

## HALAMAN PENGESAHAN

Nama : Jawwad Sulthon Habiby  
NIM : 13520308  
Program Studi : Teknik Elektro  
Fakultas : Teknik  
Judul Skripsi : Rancang Bangun *Smart Bathroom* Dengan Memanfaatkan Sensor  
*Passive Infra Red* (PIR) HC-SR501

Isi dan formatnya telah disetujui dan dinyatakan memenuhi syarat  
Untuk melengkapi persyaratan guna memperoleh Gelar Sarjana  
Pada Program Studi Teknik Elektro Fakultas Teknik  
Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Ponorogo, 12 Maret 2015

Menyetujui,

Dosen Pembimbing I,

Dosen Pembimbing II,



Heri Wijayanto, S.T., M.M., M.Kom.  
NIK.19740525 200501 11



Kristiyono, S.T., M.T.  
NIK. 19751004 201008 14

Mengetahui,

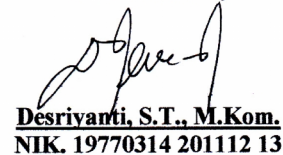
Dekan Fakultas Teknik,

Ketua Program Studi

Teknik Elektro,



Ir. Aliyadi, M.M., M.Kom.  
NIK.1964103 199009 12



Desrivanti, S.T., M.Kom.  
NIK. 19770314 201112 13